



Formerly Known As: Shell Donax TD

# Shell Spirax S4 TXM

*Hoogwaardige multifunctionele SAE 10W-30 olie voor transmissies en hydraulische toepassingen in tractoren en grondverzetmaterialen*

Hoogwaardige "universele tractor transmissie olie" (UTTO), multi-functionele trekker-transmissie-olie, ontwikkeld voor toepassing in transmissies, hydraulische systemen, in olie ondergedompelde ("natte") remmen en andere aankoppelbare systemen, zoals gemonteerd op en aan landbouw-trekkers en constructie-machines.

Spirax S4 TXM is goedgekeurd door vooraanstaande fabrikanten van landbouwvoertuigen en geschikt voor toepassing in de meeste moderne machines.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verbeterde bescherming**

Uitzonderlijke weerstand tegen oxidatie, afschuif-stabiliteit, anti-slijtage, bescherming tegen corrosie en anti-schuim eigenschappen zijn het gevolg van toepassing van de laatste additieven-technologie. Dit zorgt voor een grotere betrouwbaarheid en minder uitval-tijd van de apparatuur, en dus lagere kosten en optimale beschikbaarheid.

- **Confort voor gebruiker**

De uitzonderlijke dunvloeibaarheid bij lage temperaturen van Spirax S4 TXM resulteert in een goed en nauwkeurig reagerend hydrauliek-systeem en een soepel schakelgedrag, vanaf de koude start tot en met zware operationele omstandigheden bij hoge temperaturen. Wrijvings-modificerende additieven zorgen voor een soepele, effectieve en geluids-arme werking van de natte remmen.

- **Goedkeuringen van Fabrikanten**

Shell Spirax S4 TXM is uitgebreid getest en goedgekeurd door een breed spectrum van fabrikanten.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- Case New Holland MAT-3525
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1143, M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015

### Toepassingen



- **Transmissies van landbouwtrekkers**

Shell Spirax S4 TXM is getest volgens de laatste vereisten van toonaangevende tractor- en transmissiefabrikanten zoals John Deere, Massey Ferguson, CNH en ZF.

- **Hydraulische systemen**

Shell Spirax S4 TXM is bij uitstek geschikt voor hydraulische systemen van trekkers en aankoppelbare systemen. Spirax S4 TXM is geformuleerd op basis van speciaal geselecteerde additieven en basisoliën van hoge kwaliteit om een goede dunvloeibaarheid bij lage temperaturen en een optimale bescherming tegen slijtage te leveren.

- **Natte remmen**

Speciale wrijvings-modificerende additieven worden toegepast in Spirax S4 TXM om optimale prestaties en minimale geluidsproductie van natte remmen te verzekeren. Spirax S4 TXM wordt aanbevolen voor de meeste natte remmen-systemen van landbouw-trekkers en grondverzet-machines.

- **Waarschuwing !**

Mag niet gebruikt worden als motorolie.

- Geschikt voor gebruik in toepassingen waarvoor een Allison C-4-type vloeistof wordt voorgeschreven.
- Shell Spirax S4 TXM kan worden toegepast indien een SAE J 306 80W-olie wordt voorgeschreven.
- Vervangen (voor de VS): Massey Ferguson M1143; Ford

- ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
  - Komatsu - aanbevolen voor bepaalde grondverzetmachines
  - Dana-Spicer mechanische transmissies
  - API Gear Performance : API GL-4
  - Shell Spirax S4 TXM wordt ook aanbevolen voor toepassing in machines waarvoor oliën worden gespecificeerd die moeten voldoen aan MS 1207, 1209 of 1210.
  - Obsolete (for USA): Caterpillar TO-2
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methodie	Shell Spirax S4 TXM
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 300	10W-30
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	60
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9.4
Viscositeitsindex			ISO 2909	138
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	882
Vlampunt, open kroes			ISO 2592	220
Stolpunt			ISO 3016	-42

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S4 TXM enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com/>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad zijn beschreven, kan worden verkregen via uw Shell vertegenwoordiger.